

CANADA
DOMINION BUREAU OF STATISTICS

CENSUS OF INDUSTRY, 1917

Part IV—Section 3

PLANING MILLS,
SASH AND DOOR FACTORIES, ETC.

1917

PRINTED BY ORDER OF PARLIAMENT



OTTAWA
J. de LABROQUERIE TACHÉ
PRINTER TO THE KING'S MOST EXCELLENT MAJESTY

1919

CENSUS OF INDUSTRY, 1917.

SASH, DOOR AND PLANING MILL PRODUCTS, ETC.

Preface.

The statistics of sash and door factories, planing mills, etc., in the present report were collected and compiled during 1918 as for the calendar year 1917.

The statistics are presented in two main series of tables dealing respectively with production and the agencies of production, together with a general introduction and summary.

The report has been compiled and written in the Bureau by Mr. J. C. Macpherson, as in charge of the collection of Industrial Statistics.

R. H. COATS,
Dominion Statistician.

DOMINION BUREAU OF STATISTICS,
OTTAWA, December, 1918.



TABLE OF CONTENTS.

PREFACE..... ii

Introduction and Summary.

Definition of Industry..... v

Production—

Compared for 1915 and 1917..... v

Net Value of Production, 1915 and 1917..... v-vi

Ratios of Costs to Value of Production, 1917..... vi-vii

Averages of Production, 1915 and 1917..... vii

Classes of Products, 1917..... vii-viii

Materials—

Materials Used Compared for 1915 and 1917..... viii

Classes of Materials by Provinces, 1917..... viii

Agencies of Production—

Capital Invested, compared for 1915 and 1917..... ix-x

Employees, Salaries and Wages, compared for 1915 and 1917..... xi

Employment by Months, 1917..... xii

Classified Weekly Wages, compared for 1915 and 1917..... xii

Working Time and Outside Piece-workers, 1917..... xiii

Fuel Consumption, 1917..... xiii

Power Employed, 1917..... xiii

Miscellaneous Expenses, 1917..... xiii

Tables.

I—Gross Value of Production by Provinces, 1917..... 1

II—Net Value of Production, by Provinces, 1917..... 1

III—Cost of Materials, by Provinces, 1917..... 1

IV—Capital Invested, by Provinces, 1917..... 2

V—Employees, Salaries and Wages, by Provinces, 1917..... 2

VI—Employees on Wages, by Months and Provinces, 1917..... 3-4

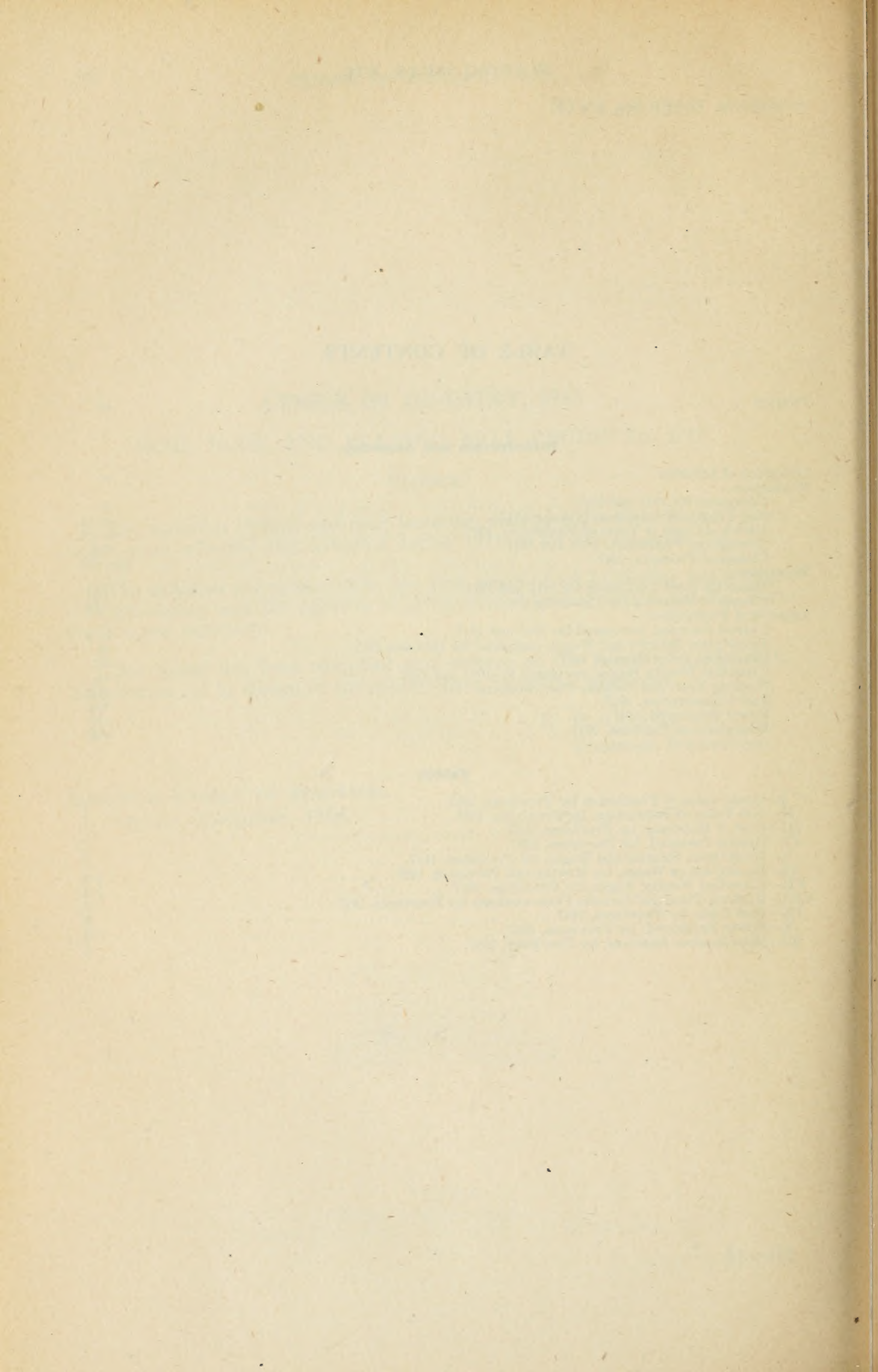
VII—Classified Weekly Wages, by Provinces, 1917..... 3-4

VIII—Working Time and Outside Piece-workers, by Provinces, 1917..... 5

IX—Fuel Used, by Provinces, 1917..... 6

X—Power Employed, by Provinces, 1917..... 7-8

XI—Miscellaneous Expenses, by Provinces, 1917..... 9



SESSIONAL PAPER No. 17c (3)

THE SASH, DOOR AND PLANING MILL INDUSTRY, 1917.

Introduction and Summary.

Included in this industry are establishments which have for their main purpose the making of dressed and matched lumber, and its further manufacture into sash, doors and blinds, and other interior woodwork, such as counters, mantels, mouldings, etc., as well as into boxes and packing cases. It may be regarded as a development of the saw-mill industry, its supply of raw materials being almost entirely the product of that industry.

Production.

Table I of this report deals with the value of production which in 1917 for 753 operating plants amounted to \$29,347,148, as compared with \$15,472,957 in 1915. All the provinces except Nova Scotia and Prince Edward Island show increases over 1915, as shown in the following table:—

PRODUCTS COMPARED FOR 1915 AND 1917.

Provinces	1915	1917	Increase or Decrease*	
			Amount	Per cent
	\$	\$	\$	
Canada	18,370,604	29,347,148	10,976,544	59.75
Alberta.....	255,195	1,261,892	1,006,697	394.81
British Columbia.....	330,063	709,050	378,987	114.82
Manitoba.....	1,896,047	2,275,140	379,093	199.94
New Brunswick.....	753,018	1,131,130	378,112	50.21
Nova Scotia.....	1,944,532	1,439,695	— 504,837	— 25.96
Ontario.....	8,520,775	15,209,900	6,689,125	78.50
Prince Edward Island.....	182,328	125,274	— 57,054	— 31.29
Quebec.....	4,182,329	6,431,929	2,249,600	53.79
Saskatchewan.....	306,317	763,138	456,821	149.13

NOTE.—(+) Increase. (—) Decrease.

The highest increases both in total amount and in percentage are found in the western provinces, Alberta leading with a per cent increase of 394.81 followed by Manitoba with 199.94 per cent, Saskatchewan with 149.13 per cent, and British Columbia with 114.82 per cent. In the eastern provinces Ontario shows an increase of 78.50 per cent, Quebec 53.79 per cent, and New Brunswick 50.21 per cent. Nova Scotia and Prince Edward Island, as stated above, show decreases of 25.96 and 31.29 per cent respectively.

Net Value of Production.—Where goods pass through a number of different establishments in the various stages of the manufacturing process, there must necessarily be considerable duplication in the gross values of production as well as in the cost of materials. The duplication is eliminated by deducting the total cost of materials used from the gross value of production. The figure resulting from this operation, termed the “net value” of production, is shown in Table II, and represents the value added to the cost of materials by the manufacturing processes. This value constitutes the fund from which, for all industries, the cost of salaries and wages, rent, royalties, taxes, advertising and sale expenses, other overhead items of expense, depreciation of plant, as well as profits is to be defrayed.

The following summary table presents statistics showing the "gross" and "net" values of production for the years 1915 and 1917.

TABLE SHOWING GROSS AND NET VALUES OF PRODUCTION IN 1915 AND 1917.

Provinces	1915			1917		
	Gross value of production	Cost of materials	Net value of production or value added by manufacture	Gross value of production	Cost of materials	Net value of production or value added by manufacture
	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Canada	18,370,604	9,176,512	9,194,092	29,347,148	15,472,957	13,874,191
Alberta.....	255,195	110,029	145,166	1,261,892	679,073	582,819
British Columbia.....	330,063	120,502	209,561	709,050	314,761	394,289
Manitoba.....	1,896,047	838,965	1,057,082	2,275,140	1,055,866	1,219,274
New Brunswick.....	753,018	291,594	461,424	1,131,130	565,953	565,177
Nova Scotia.....	1,944,532	614,807	1,329,725	1,439,695	713,358	726,337
Ontario.....	8,520,775	4,829,555	3,691,220	15,209,900	8,476,985	6,732,915
Prince Edward Island.....	182,328	91,968	90,360	125,274	62,485	62,789
Quebec.....	4,182,329	2,135,341	2,046,988	6,431,929	3,199,469	3,232,460
Saskatchewan.....	306,317	143,751	162,566	763,138	405,007	358,131

Ratios of Costs.—The ratios to value of production of various items are brought together in the accompanying table. These items, of course, do not necessarily constitute all the cost charges of an industrial concern. The items include: (a) the cost of materials whether raw or partially manufactured, (b) the cost of salaries, (c) the cost of wages, (d) the cost of fuel, (e) miscellaneous expenses, and (f) interest on capital investment, the latter being computed at 6 per cent.

RATIOS OF COST OF MATERIALS, ETC., TO VALUE OF PRODUCTS.

Items	Total value	Ratio to value of products
	\$	Per cent.
Materials, raw or partly manufactured.....	15,472,957	52.72
Salaries of officers, superintendents, managers, clerks, stenographers, etc.....	1,412,298	4.81
Wages of workers.....	5,495,627	18.73
Fuel.....	182,784	0.62
Miscellaneous expenses.....	1,943,997	6.62
Interest on capital at 6 per cent.....	2,270,515	7.73

It will be observed from the following table that the ratios of net value to gross value dropped very considerably during 1917, which is accounted for by the higher cost of materials in that year:—

SESSIONAL PAPER No. 17c (3)

RATIOS OF THE COST OF MATERIALS AND NET VALUE OF PRODUCTION TO GROSS VALUE OF PRODUCTION.

Provinces	Ratio of net value to gross value of production		Ratio of cost of materials to gross value of products	
	1915	1917	1915	1917
	Per cent.	Per cent.	Per cent.	Per cent.
Canada	50.05	47.28	49.95	52.72
Alberta.....	56.88	46.19	43.12	53.81
British Columbia.....	63.49	55.61	36.51	44.39
Manitoba.....	55.75	53.60	44.25	46.40
New Brunswick.....	61.28	49.97	38.72	50.03
Nova Scotia.....	68.37	50.45	31.63	49.55
Ontario.....	43.32	44.27	56.68	55.73
Prince Edward Island.....	49.56	50.12	50.44	49.88
Quebec.....	48.94	50.26	51.06	49.74
Saskatchewan.....	53.07	46.93	46.93	53.07

Averages of Production.—The average net value of production per establishment and per employee is presented in the following table for the Dominion and each of the provinces. The average value per establishment in the Dominion in 1915 was \$13,909 and in 1917 \$18,425; the average value of product or output per employee for the Dominion was \$1,008 in 1915 and \$1,498 in 1917. The provinces of Alberta, British Columbia and Saskatchewan show decreases in the average net value per employee, due principally to the higher cost of materials as shown in the table of averages below.

AVERAGE NET VALUE OF PRODUCTION PER ESTABLISHMENT AND PER EMPLOYEE, 1915 AND 1917.

Provinces	Establishments		Employees		Net value of products		Average value per establishment		Average value per employee	
	1915	1917	1915	1917	1915	1917	1915	1917	1915	1917
					\$	\$	\$	\$	\$	\$
Canada	661	753	9,120	9,262	9,194,092	13,874,191	13,909	18,425	1,008	1,498
Alberta.....	13	20	108	526	145,166	582,819	11,167	29,141	1,344	1,108
British Columbia.....	23	27	131	278	209,561	394,289	9,111	14,603	1,600	1,418
Manitoba.....	20	19	981	657	1,057,082	1,219,274	52,854	64,172	1,078	1,855
New Brunswick.....	26	26	394	380	461,424	565,953	17,747	21,767	1,171	1,489
Nova Scotia.....	87	38	2,030	574	1,329,725	726,337	15,284	19,114	654	1,265
Ontario.....	263	305	3,277	4,100	3,691,220	6,732,915	14,035	22,075	1,126	1,642
Prince Edward Island.....	18	8	91	56	90,360	62,485	5,020	7,810	993	1,116
Quebec.....	202	293	1,962	2,452	2,046,988	3,232,460	10,134	11,032	1,043	1,318
Saskatchewan.....	9	17	96	239	162,566	358,131	18,063	21,066	1,693	1,498

Classes of Products.—The classes of products in planing mills, etc., are many and varied, and a large number of operators found it impossible to give quantities of all the different articles produced in their establishments. Those for which quantities and values were stated are given below:—

Dressed lumber.....	M ft.	234,767	valued at	\$9,675,565
Boxes and packing cases.....	No.	2,985,107	“	2,212,107
Box shooks.....	No.	3,895,910	“	958,398
Baskets and crates.....	No.	205,629	“	132,707
Boxes, cheese and butter.....	No.	365,033	“	90,674

The articles for which no quantities were given are enumerated in order of their value as follows: sash, doors and blinds \$3,279,172, other house finish \$2,171,709, interior woodwork \$1,077,955, picture frames and mouldings \$315,594, conduits \$279,815, wood turning \$267,709, handles for tools \$164,968, coffins and caskets \$113,545, woodenware \$97,983, showcases \$79,599, scroll and fretwork \$32,289, wood carving \$29,007, pumps and wind mills \$23,354, wooden piping \$14,795, lasts, pegs and trees \$13,570, carriage and wagon materials (hubs, spokes, etc.), \$9,528, washing machines \$3,820, skewers and tooth picks \$2,865, clothes pins \$2,182, ironing and pressing boards \$1,969, wickerware \$950, cigar boxes \$676, clothes reels \$621, spools and bobbins \$351, and other bent goods \$130, making a grand total of \$29,347,148. There is one other item of production under the name of "all other products" aggregating \$8,293,590 for which neither name nor quantity of product was specified for the reason assigned above.

Materials Used.

The materials used in production in 1917, are given in Table III and show increases over 1915 in cost value for all the provinces with the single exception of Prince Edward Island. A table summarizing the cost of materials is sub-joined.

MATERIALS USED COMPARED FOR 1915 AND 1917.

Provinces	Materials used		Increase or decrease	
	1915	1917	Amount	Per cent
	\$	\$	\$	
Canada	9,176,512	15,472,957	6,296,445	68.61
Alberta.....	110,029	679,073	569,044	517.18
British Columbia.....	120,502	314,761	194,259	161.21
Manitoba.....	838,965	1,055,866	216,901	25.85
New Brunswick.....	291,594	565,953	274,359	93.98
Nova Scotia.....	614,807	713,358	98,551	16.03
Ontario.....	4,829,555	8,476,985	3,647,430	75.52
Prince Edward Island.....	91,968	62,485	— 29,483	— 32.06
Quebec.....	2,135,341	3,199,469	1,064,128	49.83
Saskatchewan.....	143,751	405,007	261,256	181.74

NOTE.—The minus sign denotes a decrease.

Classes of Materials.—The kinds of materials used in the industry as described on the supplemental schedule are here classified under two headings (a) those for which both quantities and values were given and (b) those for which values only were given. Under the first named are included the following:

Lumber, pine, etc.....	M ft.	328,382	valued at	\$9,171,457
Lumber, hardwood.....	M ft.	86,589	"	2,557,315
Veneer.....	M ft.	12,091	"	385,352

The second includes iron and castings of iron valued at \$178,824, hardware of all descriptions of the value of \$493,338, glass of all kinds \$369,733, paints, oils and varnishes \$170,765, coffin and casket materials \$89,453 and miscellaneous materials \$2,056,720, making a total value of the cost of materials used in 1917 of \$15,472,957 as shown in Table III of this report. The following table shows the classes of materials used in 1917 by provinces and the Dominion.

SESSIONAL PAPER No. 17c (3)

CLASSES OF MATERIALS, BY PROVINCES, 1917.

Classes of materials	Alberta	British Columbia	Manitoba	New Brunswick	Nova Scotia
Lumber, pine, etc.....-Qty.	18,294	8,665	17,649	4,313	33,817
Val.	476,692	205,005	439,843	118,400	555,913
Lumber, Hardwood.....-Qty.	365	745	920	4,791	4,244
Val.	19,043	21,380	49,168	207,000	82,055
Veneer.....-Qty.	348	33	44	320	100
-Val.	11,844	1,733	2,022	9,060	2,000
Iron and castings of.....Val.	2,390	640	2,932	24,632	-
Hardware....."	6,623	4,463	31,272	14,941	28,740
Glass....."	118,197	33,075	62,152	9,275	8,270
Paints, oils and varnishes....."	2,362	1,019	92,583	3,390	4,189
Coffin and casket materials....."	17,881	50	-	75	1,350
Miscellaneous....."	24,041	47,396	375,624	179,180	30,841
Total cost.....Val.	679,073	314,761	1,055,866	565,953	713,358

Classes of materials	Ontario	Prince Edward Island	Quebec	Saskatchewan	Canada
Lumber, pine, etc.....-Qty.	169,162	1,033	69,763	5,686	328,382
-Val.	5,102,073	28,300	2,091,371	153,860	9,171,457
Lumber, hardwood.....-Qty.	59,320	345	15,820	309	86,859
-Val.	1,613,109	9,000	539,586	16,974	2,557,315
Veneer.....-Qty.	8,379	50	2,803	14	12,091
-Val.	271,025	1,200	85,668	800	385,352
Iron and castings of.....Val.	86,948	-	60,725	557	178,824
Hardware....."	322,648	535	77,858	6,258	493,338
Glass....."	49,060	250	36,309	53,145	369,733
Paints, oils and varnishes....."	50,133	200	14,269	2,350	170,765
Coffin and casket materials....."	3,946	20,000	46,151	-	89,453
Miscellaneous....."	978,043	3,000	247,532	171,063	2,056,720
Total cost.....Val.	8,476,985	62,485	3,199,469	405,007	15,472,957

Agencies of Production.

Capital Invested.—Table IV of this report shows the capital investment in the industry by items for the year 1917. The total capital invested in the industry in 1917 was \$37,841,915, being an increase of \$5,766,032 over 1915, or nearly 18 per cent. The different items of capital are stated in the accompanying table which shows the distribution by provinces and the Dominion for the years 1915 and 1917 and also the percentages of increase or decrease by items. From this it will be seen that the provinces of Nova Scotia and Prince Edward Island show very large decreases in the value of capital. This is due largely to the fact that the number of firms reporting from Nova Scotia fell from 87 in 1915 to 38 in 1917, and in Prince Edward Island from 18 to 8 in the same period. Land, buildings and fixtures increased from \$12,489,523 in 1915 to \$14,985,554 in 1917, machinery and tools from \$4,859,086 to \$5,408,743, materials in stock, fuel, etc., from \$7,803,972 to \$9,692,788, and cash, trading and operating accounts and bills receivable from \$6,923,302 to \$7,754,830. The provinces showing the largest aggregate increase in capital were Ontario, Manitoba, Quebec, Alberta and Saskatchewan in the order named. Decreases in total and individual items of capital are designated by the minus sign.

CAPITAL COMPARED FOR 1915 AND 1917.

Items of Capital	1915	1917	Increase or decrease over 1915	
			Amount	Per cent
	\$	\$	\$	
Canada	32,075,883	37,841,915	5,766,032	17.97
Land, buildings and fixtures.....	12,489,523	14,985,554	2,496,031	19.98
Machinery and tools.....	4,859,086	5,408,743	549,657	11.31
Materials in stock, fuel, etc.....	7,803,972	9,692,788	1,888,816	24.20
Cash, accounts and bills receivable, etc.....	6,923,302	7,754,830	831,528	12.01
Alberta	751,932	2,196,072	1,444,140	192.06
Land, buildings and fixtures.....	336,891	1,038,590	701,699	208.23
Machinery and tools.....	118,417	325,236	206,819	184.69
Materials in stock, fuel, etc.....	187,660	503,738	316,078	168.43
Cash, accounts and bills receivable, etc.....	108,964	328,508	219,544	201.49
British Columbia	695,923	734,672	38,749	5.57
Land, buildings and fixtures.....	165,657	263,152	97,495	59.13
Machinery and tools.....	242,925	178,541	— 64,384	—26.51
Materials in stock, fuel, etc.....	173,285	151,494	— 21,791	—12.55
Cash, accounts and bills receivable, etc.....	114,056	141,485	27,429	24.05
Manitoba	5,788,038	8,711,835	2,923,797	50.51
Land, buildings and fixtures.....	1,041,023	5,807,616	4,766,593	457.87
Machinery and tools.....	958,905	476,274	— 482,631	—50.33
Materials in stock, fuel, etc.....	1,270,582	671,985	— 598,597	—47.11
Cash, accounts and bills receivable, etc.....	2,517,528	1,755,960	— 761,568	—30.25
New Brunswick	651,560	858,030	206,470	31.69
Land, buildings and fixtures.....	147,610	216,624	69,014	46.76
Machinery and tools.....	144,973	155,206	10,233	7.06
Materials in stock, fuel, etc.....	210,628	307,718	97,090	46.10
Cash, accounts and bills receivable, etc.....	148,349	178,482	30,133	20.31
Nova Scotia	6,504,737	1,441,201	—5,063,536	—77.84
Land, buildings and fixtures.....	4,880,570	579,549	—4,301,021	—88.12
Machinery and tools.....	329,358	167,692	— 161,666	—49.08
Materials in stock, fuel, etc.....	987,134	433,579	— 553,555	—56.08
Cash, accounts and bills receivable, etc.....	307,675	260,381	— 47,294	—15.37
Ontario	10,459,401	14,384,784	3,925,383	37.53
Land, buildings and fixtures.....	3,093,280	4,041,893	948,613	30.67
Machinery and tools.....	1,863,185	2,485,920	622,735	33.42
Materials in stock, fuel, etc.....	3,102,056	4,769,232	1,667,176	53.74
Cash, accounts and bills receivable, etc.....	2,400,880	3,087,739	686,859	28.61
Prince Edward Island	159,234	89,511	— 69,723	—43.78
Land, buildings and fixtures.....	28,909	16,800	— 12,109	—41.89
Machinery and tools.....	44,566	20,586	— 23,980	—53.81
Materials in stock, fuel, etc.....	37,309	28,743	— 8,566	—22.96
Cash, accounts and bills receivable, etc.....	48,450	23,382	— 25,068	—51.74
Quebec	6,415,520	8,279,430	1,863,910	29.05
Land, buildings and fixtures.....	2,517,803	2,498,891	— 18,912	— 0.75
Machinery and tools.....	1,038,430	1,412,153	373,723	35.99
Materials in stock, fuel, etc.....	1,705,023	2,615,708	910,685	53.41
Cash, accounts and bills receivable, etc.....	1,154,264	1,752,678	598,414	51.93
Saskatchewan	649,538	1,146,380	496,842	76.49
Land, buildings and fixtures.....	277,780	522,439	244,659	88.07
Machinery and tools.....	118,327	187,135	68,808	58.15
Materials in stock, fuel, etc.....	130,295	210,591	80,296	61.64
Cash, accounts and bills receivable, etc.....	123,136	226,215	103,079	83.71

SESSIONAL PAPER No. 17c (3)

Employees, Salaries and Wages.—Table V of this report shows the number of persons, male and female, employed on salaries and wages, and for those on wages the numbers over and under sixteen years for the Dominion and the provinces during 1917. The number of persons employed in the industry on salaries and on wages by sex distribution is presented in the following comparative table for the Dominion and each of the provinces for the years 1915 and 1917. The average salary paid officers, superintendents and managers for the Dominion was \$1,399.50 in 1915 and in 1917 it was \$2,011.32, or an increase of 43.7 per cent in the two year period. Clerks, stenographers, salesmen, etc., received \$793.18 in 1915 and \$912.78 in 1917, or an increase per cent of 15.7 in the two year period. Employees working for wages received respectively \$513.20 and \$653.60 for the years 1915 and 1917, or an increase of 27.3 per cent in the same period.

EMPLOYEES, SALARIES AND WAGES COMPARED BY NUMBER AND SEX FOR THE YEARS 1915 AND 1917.

Persons employed by Provinces	1915			1917		
	Male	Female	Salaries and wages	Male	Female	Salaries and wages
	No.	No.	\$	No.	No.	\$
Canada						
Officers, superintendents and managers.....	439	2	617,216	449	10	923,049
Clerks, stenographers, salesmen, etc.....	343	113	361,787	371	165	489,249
Employees on wages, average.....	8,142	31	4,194,370	8,172	95	5,403,190
Alberta						
Officers, superintendents and managers.....	8	—	9,360	23	1	35,580
Clerks, stenographers, salesmen, etc.....	9	2	11,520	19	13	25,275
Employees on wages, average.....	89	—	62,423	463	7	331,355
British Columbia						
Officers, superintendents and managers.....	14	—	18,813	15	—	23,680
Clerks, stenographers, salesmen, etc.....	7	—	6,606	11	1	14,860
Employees on wages, average.....	110	—	59,426	251	—	207,444
Manitoba						
Officers, superintendents and managers.....	42	—	98,065	34	—	76,737
Clerks, stenographers, salesmen, etc.....	72	14	88,660	59	17	95,041
Employees on wages, average.....	853	—	428,666	533	14	378,400
New Brunswick						
Officers, superintendents and managers.....	19	—	21,860	14	—	17,575
Clerks, stenographers, salesmen, etc.....	10	8	12,470	8	7	9,090
Employees on wages, average.....	355	2	210,402	346	5	239,738
Nova Scotia						
Officers, superintendents and managers.....	37	1	34,995	20	—	30,450
Clerks, stenographers, salesmen, etc.....	25	5	9,530	12	8	13,355
Employees on wages, average.....	1,957	6	798,188	531	3	338,393
Ontario						
Officers, superintendents and managers.....	196	—	272,655	213	9	543,824
Clerks, stenographers, salesmen, etc.....	131	69	157,446	142	102	208,023
Employees on wages, average.....	2,861	20	1,578,187	3,577	57	2,457,105
Prince Edward Island						
Officers, superintendents and managers.....	10	—	10,244	2	—	2,288
Clerks, stenographers, salesmen, etc.....	2	4	3,300	—	—	—
Employees on wages, average.....	71	4	33,683	46	8	30,818
Quebec						
Officers, superintendents and managers.....	97	1	127,742	119	—	175,280
Clerks, stenographers, salesmen, etc.....	83	8	66,525	109	12	107,733
Employees on wages, average.....	1,772	1	968,383	2,211	1	1,248,907
Saskatchewan						
Officers, superintendents and managers.....	16	—	23,482	9	—	17,635
Clerks, stenographers, salesmen, etc.....	4	2	5,730	11	5	15,872
Employees on wages, average.....	74	—	55,012	214	—	171,030

Employment by Months.—Table VI shows employment by months for each of the provinces and the Dominion. The months of highest employment were from April to September, the maximum point being attained in the month of July, while the lowest was in the month of December.

Classified Weekly Wages.—In Table VII classified weekly wages are given by age and sex for all persons in the industry employed on wages. The following tables show (1) the number in each wage class and (2) the groups of classes of employment for the years 1915 and 1917. The first table is a statement of the numbers at employment, over and under sixteen years of age by sex, and requires no comment.

PERSONS ON CLASSIFIED WEEKLY WAGES, 1917.

Classes of weekly wages	Over 16 years		Under 16 years	
	Male	Female	Male	Female
\$ 3 but under \$ 4	-	-	33	-
4 " " 5	-	13	25	-
5 " " 6	116	10	12	-
6 " " 7	178	11	25	2
7 " " 8	162	5	16	-
8 " " 9	166	9	23	-
9 " " 10	490	19	17	-
10 " " 12	870	17	5	-
12 " " 15	1,638	6	12	-
15 " " 20	2,651	6	5	-
20 " " 25	1,026	1	2	-
25 and over	378	-	-	-
Total	7,675	97	175	2

The second table is a comparative statement of the number of persons at employment in certain specified groups of wage earnings, and shows that the trend of wages is on the increase. It will be seen that in 1915 over 47 per cent of the total of persons employed received less than \$10 per week, while in 1917 the number in the group had fallen to a little over 17 per cent; in the group receiving over \$10, but less than \$15, the percentage had fallen from 37.8 per cent in 1915 to 32 per cent in 1917; in the group receiving more than \$15, but less than \$20 per week, the percentage increased from 12 per cent in 1915 to 33 per cent in 1917; in the group receiving more than \$20, but less than \$25, the increase per cent rose from 3 per cent in 1915 to 13 per cent in 1917, and for those receiving over \$25 per week the percentage rose from 1.5 per cent to over 5 per cent.

CLASSIFIED GROUPS OF WAGES, 1915 AND 1917.

Wage Group	Number at employment		Per cent of total employment	
	1917	1915	1917	1915
Under \$10	1,332	4,836	17	47
\$10 to under \$15	2,548	3,745	32	37
15 " 20	2,662	1,207	33	12
20 " 25	1,029	325	13	3
25 and over	378	152	5	1.5
Total	7,949	10,265	100	100

SESSIONAL PAPER No. 17c (3)

Working Time and Outside Piece-workers.—Table VIII shows for the Dominion and the provinces the time in operation classed as full time, three-quarter time, half time, less than half time and time idle, the number of hours worked per week and per shift and the number of piece-workers employed outside of establishments, male and female, together with the amount paid for services. The average days worked on full time was 255, on three-quarter time 12 days, on half time 5 days, on less than half time 1 day and idle 31 days. The average hours per shift was 9.7 and per week 55.9. The total number of piece-workers in the industry was 433 and the total amount paid for their services was \$92,437.

Fuel Consumption.

Table IX gives the quantity and value of fuel used during the year by provinces. The total value of fuel of Canadian origin for the Dominion amounted to \$128,230 and that of foreign origin to \$54,554. Bituminous coal forms the largest individual item, amounting to \$94,340, or more than 50 per cent of the total fuel charges for the year, 6,757 tons being of Canadian origin and 7,961 tons of foreign. Wood forms the second largest item, the consumption amounting to 15,744 cords valued at \$52,690; gasoline, the third largest item, shows that 36,896 gallons, worth \$13,026, were consumed during the year; anthracite coal, of which there were consumed 768 tons, almost all of foreign origin, and valued at \$6,542; gas to the value of \$5,816; fuel oil to the value of \$3,257; coke to the value of \$411 and other fuel to the value of \$6,702; comprise the remaining items of fuel. There is one other item—refuse or waste—which is not accounted for in the fuel costs of the industry as having any value, and which no doubt lessens the amount of its fuel bill very considerably.

Power Employed.

In Table X is given the power employed in the industry by classes, number of units in each class, total indicated horse-power according to manufacturer's rating and the horse-power actually used. Steam engines accounted for 494 units of 22,514 indicated horse-power, of which 18,530 horse-power were actually employed; gas and gasoline engines, for 142 units of 1,515 indicated horse-power, with 1,208 horse-power actually employed; water wheels and water motors, with 69 units of 2,632 indicated horse-power, of which 2,082 horse-power were actually employed; electric motors, whether owned or rented, with 584 units of 9,706 indicated horse-power, of which 8,077 were actually employed, and other powers, owned or rented, with 36 units of 698 indicated horse-power, of which 646 horse-power were actually employed. The total units of horse-power reported show an indicated horse-power of 37,065, of which 30,543 were actually employed.

Miscellaneous Expenses.

The amounts of the various items of miscellaneous expense in the industry are given in Table XI and they show a total outlay of \$1,943,997 made up as follows:—

Rent of offices, works and machinery.....	\$ 87,843
Rent of power.....	107,868
Insurance.....	262,611
Taxes, municipal, provincial and Federal.....	253,868
Royalties, use of patents, etc.....	3,108
Advertising expenses.....	42,826
Travelling expenses.....	74,837
Ordinary repairs to buildings and machinery.....	244,936
All other sundry expenses.....	866,100

Total....., 1,943,997

The average total expenses per mill or factory was \$2,582, which, on an average capital of \$50,255 per mill, constitutes a charge of 5.14 per cent.

Table I.—Gross Value of Production, by Provinces, 1917.
Tableau I.—Valeur brute de la production, par provinces, en 1917.

Provinces.	Establishments reporting.	Value of products.	Average value per establishment.	Average value per employee.
	Etablissements recensés.	Valeur des produits.	Valeur moyenne par établissement.	Valeur moyenne par ouvrier.
Canada	No. 753	\$ 29,347,148	\$ 38,974	\$ 3,169
Alberta—Alberta.....	20	1,261,892	63,095	2,399
British Columbia—Colombie Britannique.....	27	709,050	26,261	2,551
Manitoba—Manitoba.....	19	2,275,140	119,744	3,463
New Brunswick—Nouveau-Brunswick.....	26	1,131,130	43,505	2,977
Nova Scotia—Nouvelle-Ecosse.....	38	1,439,695	37,887	2,526
Ontario—Ontario.....	305	15,209,900	49,869	3,709
Prince Edward Island—Ile du Prince-Edouard.....	8	125,274	15,659	2,237
Quebec—Québec.....	293	6,431,929	21,952	2,668
Saskatchewan—Saskatchewan.....	17	763,138	44,980	3,193

Table II.—Net Value of Production, by Provinces, 1917.
Tableau II.—Valeur nette de la production, par provinces, en 1917.

Provinces.	Establishment.	Cost of materials.	Gross value of products.	Net value of products.	Average of gross values.		Average of net values.	
					Valeur brute moyenne.		Valeur nette moyenne.	
					Per establishment.	Per employee.	Per establishment.	Per employee.
Canada	753	\$ 15,472,957	\$ 29,347,148	\$ 13,874,191	\$ 38,974	\$ 3,027	\$ 18,425	\$ 1,431
Alberta—Alberta.....	20	679,073	1,261,892	582,819	63,095	2,332	29,141	1,071
British Columbia—Colombie Britannique.....	27	314,761	709,050	394,289	26,261	2,523	14,603	1,403
Manitoba—Manitoba.....	19	1,055,866	2,275,140	1,219,274	119,744	3,457	64,172	1,853
New Brunswick—Nouveau-Brunswick.....	26	565,953	1,131,130	565,177	43,505	2,977	21,738	1,487
Nova Scotia—Nouvelle-Ecosse.....	38	713,358	1,439,695	726,337	37,887	2,508	19,114	1,265
Ontario—Ontario.....	305	8,476,985	15,209,900	6,732,915	49,869	3,695	22,075	1,636
Prince Edward Island—Ile du Prince-Edouard.....	8	62,485	125,274	62,789	15,659	2,237	7,849	1,121
Quebec—Québec.....	293	3,199,469	6,431,929	3,232,460	21,952	2,257	11,032	1,134
Saskatchewan—Saskatchewan.....	17	405,007	763,138	358,131	44,890	3,180	21,066	1,492

Table III.—Cost of Materials, 1917.
Tableau III.—Coût des matières premières, en 1917.

Provinces.	Establishments reporting.	Cost of materials.	Average cost per establishment.	Average cost per employee.
	Etablissements recensés.	Coût des matières premières.	Coût moyen par établissement.	Coût moyen par ouvrier.
Canada	No. 753	\$ 15,472,957	\$ 20,549	\$ 1,670
Alberta—Alberta.....	20	679,073	33,954	1,291
British Columbia—Colombie Britannique.....	27	314,761	11,658	1,132
Manitoba—Manitoba.....	19	1,055,866	55,572	1,607
New Brunswick—Nouveau-Brunswick.....	26	565,953	21,767	1,489
Nova Scotia—Nouvelle-Ecosse.....	38	713,358	18,773	1,243
Ontario—Ontario.....	305	8,476,985	27,794	2,067
Prince Edward Island—Ile du Prince-Edouard.....	8	62,485	7,810	1,116
Quebec—Québec.....	293	3,199,469	10,920	1,305
Saskatchewan—Saskatchewan.....	17	405,007	23,824	1,694

Table IV.—Capital Invested, by Provinces, 1917.
Tableau IV.—Capitaux engagés, par provinces, en 1917.

Provinces.	Establishments.	Land, buildings and fixtures.	Machinery and tools.	Materials in stock, fuel, etc.	Cash, accounts and bills receivable, etc.	Total capital.
	Etablissements.	Terrains, bâtiments et installations.	Machines et outillage.	Matériaux en mains, combustible, etc.	Caisse, comptes à recouvrer et billets à recevoir, etc.	Capital total.
	No.	\$	\$	\$	\$	\$
Canada	753	14,985,554	5,408,743	9,692,788	7,754,830	37,841,915
Alberta—Alberta.....	20	1,038,590	325,236	503,738	328,508	2,196,072
British Columbia—Colombie Britannique.....	27	263,152	178,541	151,494	141,485	734,672
Manitoba—Manitoba.....	19	5,807,616	476,274	671,985	1,755,960	8,711,835
New Brunswick—Nouveau-Brunswick.....	26	216,624	155,206	307,718	178,482	858,030
Nova Scotia—Nouvelle-Ecosse.....	38	579,549	167,692	433,579	260,381	1,441,201
Ontario—Ontario.....	305	4,041,893	2,485,920	4,769,232	3,087,739	14,384,784
Prince Edward Island—Ile du Prince-Edouard.	8	16,800	20,586	28,743	23,382	89,511
Quebec—Québec.....	293	2,498,891	1,412,153	2,615,708	1,752,678	8,279,430
Saskatchewan—Saskatchewan.....	17	522,439	187,135	210,591	226,215	1,146,380

Table V.—Employees, Salaries and Wages, by Provinces, 1917.
Tableau V.—Personnel, traitements, appointements et salaires, par provinces, en 1917.

Provinces.	Officers, superintendents and managers. — Administrateurs, directeurs et gérants.			Clerks, stenographers, salesmen, etc. — Commis, stenographes, vendeurs, etc.			Employees on wages. — Ouvriers journaliers.				Total wages. — Total des salaires.		
	Male. — Hommes.	Fe-male. — Femmes.	Total salaries paid in year. — Total des traitements durant l'année.	Male. — Hommes.	Fe-male. — Femmes.	Total salaries paid in year. — Total des appointements durant l'année.	Average. — Moyenne.	Number on payroll Dec. 15 or nearest pay day. — Nombre sur la liste de paye le 15 décembre ou le jour de paye le plus rapproché.					
								Male. — Hommes.	Fe-male. — Femmes.	16 years and over. — 16 ans et plus.		Under 16 years. — au-dessous de 16 ans.	
					M — H	F — F	M — G			F — F			
Canada	449	10	923,049	371	165	489,249	8,172	95	7,675	97	175	2	5,403,190
Alberta—Alberta.....	23	1	35,580	19	13	25,275	463	7	421	9	—	—	331,355
British Columbia—Colombie Britannique.....	15	—	23,680	11	1	14,860	251	—	234	—	—	—	207,444
Manitoba—Manitoba.....	34	—	76,737	59	17	95,041	533	14	476	17	20	—	378,400
New Brunswick—Nouveau-Brunswick.....	14	—	17,575	8	7	9,090	346	5	383	5	—	—	239,738
Nova Scotia—Nouvelle-Ecosse.....	20	—	30,450	12	8	13,355	531	3	623	4	3	—	338,393
Ontario—Ontario.....	213	9	543,824	142	102	208,023	3,577	57	3,238	52	93	2	2,457,105
Prince Edward Island—Ile du Prince-Edouard.....	2	—	2,288	—	—	—	46	8	47	8	—	—	30,818
Quebec—Québec.....	119	—	175,280	109	12	107,733	2,211	1	2,052	1	57	—	1,248,907
Saskatchewan—Saskatchewan.....	9	—	17,635	11	5	15,872	214	—	201	1	2	—	171,030

Table VI.—Employees on Wages by Months, 1917.

Provinces.	January.		February.		March.		April.		May.		June.	
	Janvier.		Février.		Mars.		Avril.		Mai.		Juin.	
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F
Canada	7,652	78	7,682	85	7,905	82	8,250	81	8,390	105	8,764	111
Alberta.....	399	6	389	6	416	6	489	6	498	6	505	7
British Columbia.....	231	-	238	-	258	-	248	-	270	-	270	-
Manitoba.....	489	16	515	16	527	13	533	9	552	13	548	12
New Brunswick.....	347	4	329	4	334	4	360	4	330	5	343	5
Nova Scotia.....	532	3	512	3	500	3	513	2	516	2	550	3
Ontario.....	3,501	40	3,418	47	3,547	47	3,706	51	3,623	69	3,782	74
Prince Edward Island.....	33	8	40	8	46	8	48	8	47	8	49	8
Quebec.....	1,936	1	2,070	1	2,098	1	2,141	1	2,341	1	2,469	1
Saskatchewan.....	184	-	171	-	179	-	212	-	213	1	248	1

Table VII.—Classified Weekly Wages, by Provinces, 1917.

Tableau VII.—Classification selon le gain hebdomadaire, par provinces, en 1917.

Provinces	\$3 but under \$4				\$4 but under \$5				\$5 but under \$6			
	\$3 mais moins de \$4				\$4 mais moins de \$5				\$5 mais moins de \$6			
	Over 16 years		Under 16 years		Over 16 years		Under 16 years		Over 16 years		Under 16 years	
	Au-dessus de 16 ans		Au-dessous de 16 ans		Au-dessus de 16 ans		Au-dessous de 16 ans		Au-dessus de 16 ans		Au-dessous de 16 ans	
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
	H	F	G	F	H	F	G	F	H	F	G	F
Canada	-	-	53	-	-	13	25	-	116	10	12	-
Alberta.....	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1	-	-
British Columbia.....	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Manitoba.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
New Brunswick.....	-	-	-	-	-	2	-	-	5	-	-	-
Nova Scotia.....	-	-	1	-	-	-	1	-	3	4	-	-
Ontario.....	-	-	11	-	-	11	12	-	32	5	11	-
Prince Edward Island.....	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Quebec.....	-	-	21	-	-	-	12	-	68	-	-	-
Saskatchewan.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Provinces	\$9 but under \$10				\$10 but under \$12				\$12 but under \$15			
	\$9 mais moins de \$10				\$10 mais moins de \$12				\$12 mais moins de \$15			
	Over 16 years		Under 16 years		Over 16 years		Under 16 years		Over 16 years		Under 16 years	
	Au-dessus de 16 ans		Au-dessous de 16 ans		Au-dessus de 16 ans		Au-dessous de 16 ans		Au-dessus de 16 ans		Au-dessous de 16 ans	
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
	H	F	G	F	H	F	G	F	H	F	G	F
Canada	490	19	17	-	870	17	5	-	1,638	8	12	-
Alberta.....	10	-	-	-	11	1	-	-	38	4	-	-
British Columbia.....	8	-	-	-	33	-	-	-	43	-	-	-
Manitoba.....	12	11	-	-	17	6	-	-	91	-	-	-
New Brunswick.....	15	2	-	-	109	-	-	-	116	-	-	-
Nova Scotia.....	45	-	1	-	51	-	-	-	142	-	-	-
Ontario.....	156	6	13	-	276	8	5	-	681	2	6	-
Prince Edward Island.....	7	-	-	-	7	1	-	-	21	-	-	-
Quebec.....	236	-	1	-	356	1	-	-	498	-	6	-
Saskatchewan.....	1	-	2	-	10	-	-	-	8	-	-	-

SESSIONAL PAPER No. 17c (3)

Tableau VI.—Ouvriers occupés par mois, en 1917.

July. Juillet.		August. Août.		September. Septembre.		October. Octobre.		November. Novembre.		December. Décembre.		Provinces.
M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	
9,061	107	8,665	87	8,296	93	7,965	110	7,890	114	7,545	88	Canada
506	7	504	7	474	7	488	7	474	7	418	8	Alberta
268	-	268	-	270	-	236	-	226	-	231	-	Colombie Britannique
585	12	560	12	544	17	518	17	533	18	495	15	Manitoba
378	5	370	5	337	5	348	5	344	5	331	5	Nouveau-Brunswick
518	2	496	2	471	3	550	3	616	3	600	3	Nouvelle-Ecosse
4,032	71	3,783	51	3,520	51	3,374	68	3,346	71	3,295	47	Ontario
51	8	49	8	47	8	48	8	43	8	45	8	Ile du Prince-Edouard
2,480	1	2,405	1	2,417	1	2,173	1	2,071	1	1,928	1	Québec
243	1	230	1	216	1	230	1	237	1	202	1	Saskatchewan

Tableau VII.—Classification selon le gain hebdomadaire, par provinces, en 1917.

\$6 but under \$7 \$6 mais moins de \$7				\$7 but under \$8 \$7 mais moins de \$8				\$8 but under \$9 \$8 mais moins de \$9				Provinces
Over 16 years Au-dessus de 16 ans		Under 16 years Au-dessous de 16 ans		Over 16 years Au-dessus de 16 ans		Under 16 years Au-dessous de 16 ans		Over 16 years Au-dessus de 16 ans		Under 16 years Au-dessous de 16 ans		
M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
H	F	G	F	H	F	G	F	H	F	G	F	
178	11	25	2	162	5	16	-	166	9	23	-	Canada
39	1	-	-	6	-	-	-	1	1	-	-	Alberta
9	-	-	-	5	-	-	-	3	-	-	-	Colombie Britannique
9	-	3	-	8	-	6	-	11	-	10	-	Manitoba
5	-	-	-	7	-	-	-	6	-	-	-	Nouveau-Brunswick
18	-	-	-	7	-	-	-	16	-	-	-	Nouvelle-Ecosse
37	5	11	2	47	2	8	-	44	8	9	-	Ontario
1	5	-	-	-	2	-	-	4	-	-	-	Ile du Prince-Edouard
59	-	11	-	82	-	2	-	81	-	4	-	Québec
1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	Saskatchewan
\$15 but under \$20 \$15 mais moins de \$20				\$20 but under \$25 \$20 mais moins de \$20				\$25 and over \$25 et plus				Provinces
Over 16 years Au-dessus de 16 ans		Under 16 years Au-dessous de 16 ans		Over 16 years Au-dessus de 16 ans		Under 16 years Au-dessous de 16 ans		Over 16 years Au-dessus de 16 ans		Under 16 years Au-dessous de 16 ans		
M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
H	F	G	F	H	F	G	F	H	F	G	F	
2,651	6	5	-	1,026	1	2	-	378	-	-	-	Canada
139	1	-	-	106	-	-	-	66	-	-	-	Alberta
48	-	-	-	53	-	-	-	30	-	-	-	Colombie Britannique
185	-	-	-	94	-	-	-	49	-	-	-	Manitoba
104	1	-	-	15	-	-	-	1	-	-	-	Nouveau-Brunswick
268	-	-	-	37	-	-	-	36	-	-	-	Nouvelle-Ecosse
1,330	4	5	-	485	1	2	-	150	-	-	-	Ontario
4	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	Ile du Prince-Edouard
477	-	-	-	166	-	-	-	29	-	-	-	Québec
96	-	-	-	70	-	-	-	15	-	-	-	Saskatchewan

Table VIII.—Working Time and Outside Piece-workers, by Provinces, 1917.
 Tableau VIII.—Durée des opérations et ouvriers aux pièces, en dehors, par provinces, en 1917.

Provinces	Estab- lish- ments — Eta- blisse- ments	Working time Durée des opérations							Outside piece- workers Ouvriers à la pièce en dehors		
		Days in operation Journées de travail					Hours Heures		Male — Hom- mes	Female — Fem- mes	Total pay- ments — Mon- tant total payé
		Full time — Journées entières	$\frac{3}{4}$ Time — $\frac{3}{4}$ de journée	$\frac{1}{2}$ Time — $\frac{1}{2}$ de journée	Less than $\frac{1}{2}$ time — Moins d'une $\frac{1}{2}$ jour- née	Time Idle — Arrêt complet	Per shift — Par équipe	Per week — Par semaine			
Canada	753	192,071	9,259	3,726	896	22,972	7,294	42,142	132	1	92,437
Alberta—Alberta.....	20	5,348	215	275	129	113	197	1,143	15	—	3,657
British Columbia—Colom- bie Britannique.....	27	7,372	70	232	38	496	240	1,392	3	—	1,171
Manitoba—Manitoba.....	19	5,255	169	18	64	270	183	1,033	1	—	100
New Brunswick—Nou- veau-Brunswick.....	26	5,752	292	104	78	1,678	246	1,451	—	—	—
Nova Scotia—Nouvelle- Ecosse.....	38	9,427	142	79	—	1,904	374	2,176	—	—	—
Ontario—Ontario.....	305	75,295	6,373	1,273	380	9,399	2,950	17,087	16	—	3,378
Prince Edward Island—Ile du Prince-Edouard.....	8	2,164	26	—	—	242	80	466	—	—	—
Quebec—Québec.....	293	77,050	1,752	1,512	201	8,557	2,855	16,437	397	1	84,131
Saskatchewan — Sas- katchewan.....	17	4,408	220	227	—	313	169	957	—	—	—

SESSIONAL PAPER No. 17c (3)

Table IX.—Fuel Used, by Provinces, 1917.
Tableau IX.—Combustible consommé, par provinces, en 1917.

Provinces	Bituminous coal Charbon bitumineux				Anthracite coal Anthracite		Coke Coke		Gasoline Gazoline	
	Canadian Canadien		Foreign Etranger		Quantity tons Quantité tonne	Value Valeur	Quantity tons Quantité tonne	Value Valeur	Quantity gallons Quantité gallon	Value Valeur
	Quantity tons Quantité tonne	Value Valeur	Quantity tons Quantité tonne	Value Valeur						
Canada	6,757	39,786	7,961	51,554	768	6,542	45	411	36,896	13,026
Alberta	1,222	3,919	-	-	1	6	-	-	1,690	652
British Columbia	-	-	-	-	11	110	20	200	800	240
Manitoba	124	875	-	-	73	800	-	-	1,100	420
New Brunswick	1,954	10,606	-	-	-	-	-	-	400	160
Nova Scotia	755	4,401	-	-	10	100	-	-	2,050	812
Ontario	-	-	7,629	51,676	477	3,734	-	-	6,442	2,103
Prince Edward Island	400	2,800	-	-	-	-	-	-	-	-
Quebec	1,238	10,117	332	2,878	186	1,692	25	211	22,114	7,770
Saskatchewan	1,064	7,068	-	-	10	100	-	-	2,300	869

Provinces	Oil (fuel) Pétrole (combustible)		Wood Bois		Gas Gaz		Other (fuel) Autres combustibles	Total value Valeur totale	
	Quantity gallons Quantité gallon	Value Valeur	Quantity cords Quantité corde	Value Valeur	Quantity 1,000 c. ft. Quantité 1,000 pieds cubes	Value Valeur	Value Valeur	Canadian Canadien	Foreign Etranger
Canada	15,389	3,257	15,744	52,690	12,614	5,816	6,702	128,230	51,554
Alberta	-	-	17	40	1,224	612	-	5,229	-
Colombie Britannique	-	-	44	184	-	-	20	754	-
Manitoba	20	14	331	1,731	-	-	-	3,840	-
Nouveau-Brunswick	-	-	1,139	3,532	-	-	500	14,798	-
Nouvelle-Ecosse	60	18	860	1,972	-	-	-	7,303	-
Ontario	3,178	595	4,536	17,261	11,390	5,204	3,401	32,298	51,676
Ile du Prince-Edouard	-	-	40	80	-	-	-	2,880	-
Québec	12,131	2,630	8,511	26,529	-	-	2,781	51,730	2,878
Saskatchewan	-	-	266	1,361	-	-	-	9,398	-

Table X.—Power Employed, by Provinces, 1917.

Provinces	Power Owned Force motrice appartenante								
	Engines: Steam Machines motrices: à vapeur			Engines: Gas Machines motrices: à gaz			Engines: Gasoline Machines motrices: à gazoline		
	Number of units	Total H.P. according to mfr's. rating	Total H.P. actually employed	Number of units	Total H.P. according to mfr's. rating	Total H.P. actually employed	Number of units	Total H.P. according to mfr's. rating	Total H.P. actually employed
	Nombre d'unités	Total en chevaux- vapeur, maximum de capacité	Total en chevaux- vapeur effective- ment utilisés	Nombre d'unités	Total en chevaux- vapeur, maximum de capacité	Total en chevaux- vapeur effective- ment utilisés	Nombre d'unités	Total en chevaux- vapeur, maximum de capacité	Total en chevaux- vapeur effective- ment utilisés
CANADA	474	22,514	18,530	30	415	345	112	1,100	863
Alberta.....	9	1,055	910	2	47	47	2	31	31
British Columbia.....	20	613	563	-	-	-	1	4	4
Manitoba.....	8	756	685	-	-	-	3	35	23
New Brunswick.....	42	1,615	1,174	-	-	-	1	14	14
Nova Scotia.....	40	1,868	1,598	-	-	-	2	45	30
Ontario.....	156	9,802	8,084	27	362	292	23	219	199
Prince Edward Island...	13	225	200	-	-	-	-	-	-
Quebec.....	164	6,020	4,856	1	6	6	76	705	518
Saskatchewan.....	22	560	460	-	-	-	4	47	44

Provinces	Power Owned Force motrice appartenante					
	Other power Autre force motrice			Electric motors (run by current generated by establishment reporting) Moteurs électriques mus par courant produit par l'établissement recensé		
	Number of units	Total H.P. according to mfr's. rating	Total H.P. actually employed	Number of units	Total H.P. Total to mfr's. rating	Total H.P. actually employed
	Nombre d'unités	Total en chevaux- vapeur, maximum de capacité	Total en chevaux- vapeur effective- ment utilisés	Nombre d'unités	Total en chevaux- vapeur, maximum de capacité	Total en chevaux- vapeur effective- ment utilisés
CANADA	28	533	511	124	662	576
Alberta.....	5	277	275	-	-	-
British Columbia.....	5	55	55	-	-	-
Manitoba.....	-	-	-	-	-	-
New Brunswick.....	-	-	-	102	227	227
Nova Scotia.....	-	-	-	-	-	-
Ontario.....	14	111	106	18	400	333
Prince Edward Island.....	-	-	-	-	-	-
Quebec.....	4	90	75	4	35	16
Saskatchewan.....	-	-	-	-	-	-

Tableau X.—Force motrice utilisée, par provinces, en 1917.

Power Owned Force motrice appartenante						Provinces
Water wheels (irrespective of ownership of water power) Turbines (quel que soit le propriétaire du pouvoir hydraulique)			Water motors (irrespective of ownership of water supply) Moteurs hydrauliques (quel que soit le propriétaire de l'aqueduc ou prise d'eau)			
Number of units — Nombre d'unités	Total H.P. according to mfr's. rating — Total en chevaux-vapeur, maximum de capacité	Total H.P. actually employed — Total en chevaux-vapeur effectivement utilisés	Number of units — Nombre d'unités	Total H.P. according to mfr's. rating — Total en chevaux-vapeur, maximum de capacité	Total H.P. actually employed — Total en chevaux-vapeur effectivement utilisés	
67	2,699	2,059	2	23	23	
-	-	-	-	-	-	Alberta.
1	20	20	-	-	-	Colombie Britannique.
-	-	-	-	-	-	Manitoba.
1	125	125	-	-	-	Nouveau-Brunswick.
17	412	273	-	-	-	Nouvelle-Ecosse.
11	840	535	1	8	8	Ontario.
1	10	10	-	-	-	Ile du Prince-Edouard.
36	1,202	1,096	1	15	15	Québec.
-	-	-	-	-	-	Saskatchewan.

Power Rented Force motrice louée									Provinces
Electric Motors operated by rented power Moteurs électriques actionnés par force motrice louée			Other Power Autre force motrice			Total			
Number of units — Nombre d'unités	Total H.P. according to mfr's. rating — Total en chevaux-vapeur, maximum de capacité	Total H.P. actually employed — Total en chevaux-vapeur effectivement utilisés	Number of units — Nombre d'unités	Total H.P. according to mfr's. rating — Total en chevaux-vapeur, maximum de capacité	Total H.P. actually employed — Total en chevaux-vapeur effectivement utilisés	Number of units — Nombre d'unités	Total H.P. according to mfr's. rating — Total en chevaux-vapeur, maximum de capacité	Total H.P. actually employed — Total en chevaux-vapeur effectivement utilisés	
460	9,044	7,501	8	165	135	1,305	37,065	30,543	
44	1,034	731	-	-	-	62	2,444	1,994	Alberta.
57	833	535	-	-	-	84	1,525	1,177	Colombie Britannique.
34	918	623	-	-	-	45	1,709	1,331	Manitoba.
1	20	20	-	-	-	147	2,001	1,560	Nouveau-Brunswick.
-	-	-	-	-	-	59	2,325	1,901	Nouvelle-Ecosse.
161	4,610	4,196	2	85	55	413	16,437	13,808	Ontario.
-	-	-	-	-	-	14	235	210	Ile du Prince-Edouard.
98	1,053	892	6	80	80	390	9,206	7,554	Québec.
65	576	504	-	-	-	91	1,183	1,008	Saskatchewan.

Table XI.—Miscellaneous Expenses, 1917.

Tableau XI.—Frais généraux, 1917.

Provinces	Rent of office, works and machinery	Rent of power	Insurance	Taxes	
	Loyer de bureaux, usines, fabriques, ateliers, et machinerie	Loyer de la force motrice	Assurance	Internal revenue, war, etc	All other (provincial, municipal, etc.)
	\$	\$	\$	\$	\$
CANADA	87,843	107,868	262,611	53,146	200,722
Alberta.....	2,497	7,463	18,203	736	13,933
British Columbia.....	2,835	7,055	10,013	156	6,393
Manitoba.....	23,934	10,399	22,362	10,521	30,840
New Brunswick.....	1,230	1,030	6,653	610	2,849
Nova Scotia.....	260	600	15,121	1,018	9,220
Ontario.....	25,992	55,103	130,123	34,271	88,748
Prince Edward Island.....	1,650	—	500	361	461
Quebec.....	28,744	19,918	49,951	5,473	37,704
Saskatchewan.....	701	6,300	9,685	—	10,574

Provinces	Royalties, use of patents, etc.	Advertising expenses	Travelling expenses	Ordinary repairs to buildings and machinery	All other sundry expenses	Total
	Droits régaliens, usage de brevets, etc.	Dépenses de publicité	Frais de voyage	Réparations ordinaires aux bâtiments et à la machinerie	Toutes autres dépenses diverses	Total
	\$	\$	\$	\$	\$	\$
CANADA	3,108	42,826	74,837	244,936	866,100	1,943,997
Alberta.....	1,790	4,736	2,720	17,488	57,607	127,173
Colombie Britannique.....	—	1,734	1,571	12,578	29,234	71,569
Manitoba.....	624	3,932	8,935	10,446	68,595	190,588
Nouveau-Brunswick.....	—	1,173	1,804	4,045	17,308	36,702
Nouvelle-Ecosse.....	280	5,106	4,539	19,228	37,173	92,545
Ontario.....	318	19,403	34,376	118,786	449,675	956,795
Ile du Prince-Edouard.....	—	53	90	1,830	1,100	6,045
Québec.....	96	4,780	16,875	50,176	177,033	390,750
Saskatchewan.....	—	1,909	3,927	10,359	28,375	71,830

CANADA

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE

RECENSEMENT INDUSTRIEL, 1917

PARTIE IV—3e SECTION

ATELIERS DE PLANAGE,
FABRIQUES DE PORTES ET FENÊTRES, ETC.

1917

IMPRIMÉ PAR ORDRE DU PARLEMENT.



OTTAWA
J. de LABROQUERIE TACHÉ
IMPRIMEUR DE SA TRÈS EXCELLENTE MAJESTÉ LE ROI
1919

RECENSEMENT INDUSTRIEL, 1917.**BOIS DE MENUISERIE, PORTES, FENÊTRES, ETC.****Préface.**

Les données statistiques que contient ce rapport sur l'industrie de la préparation du bois de menuiserie, la fabrication des portes, fenêtres, etc., ont été recueillies et compilées en 1918; elles se rapportent à l'année terminée le 31 décembre 1917.

Ces statistiques sont constituées par deux séries de tableaux, consacrées l'une à la production et l'autre aux moyens de production; les chiffres sont commentés dans une introduction qui est, tout à la fois, une analyse et un résumé.

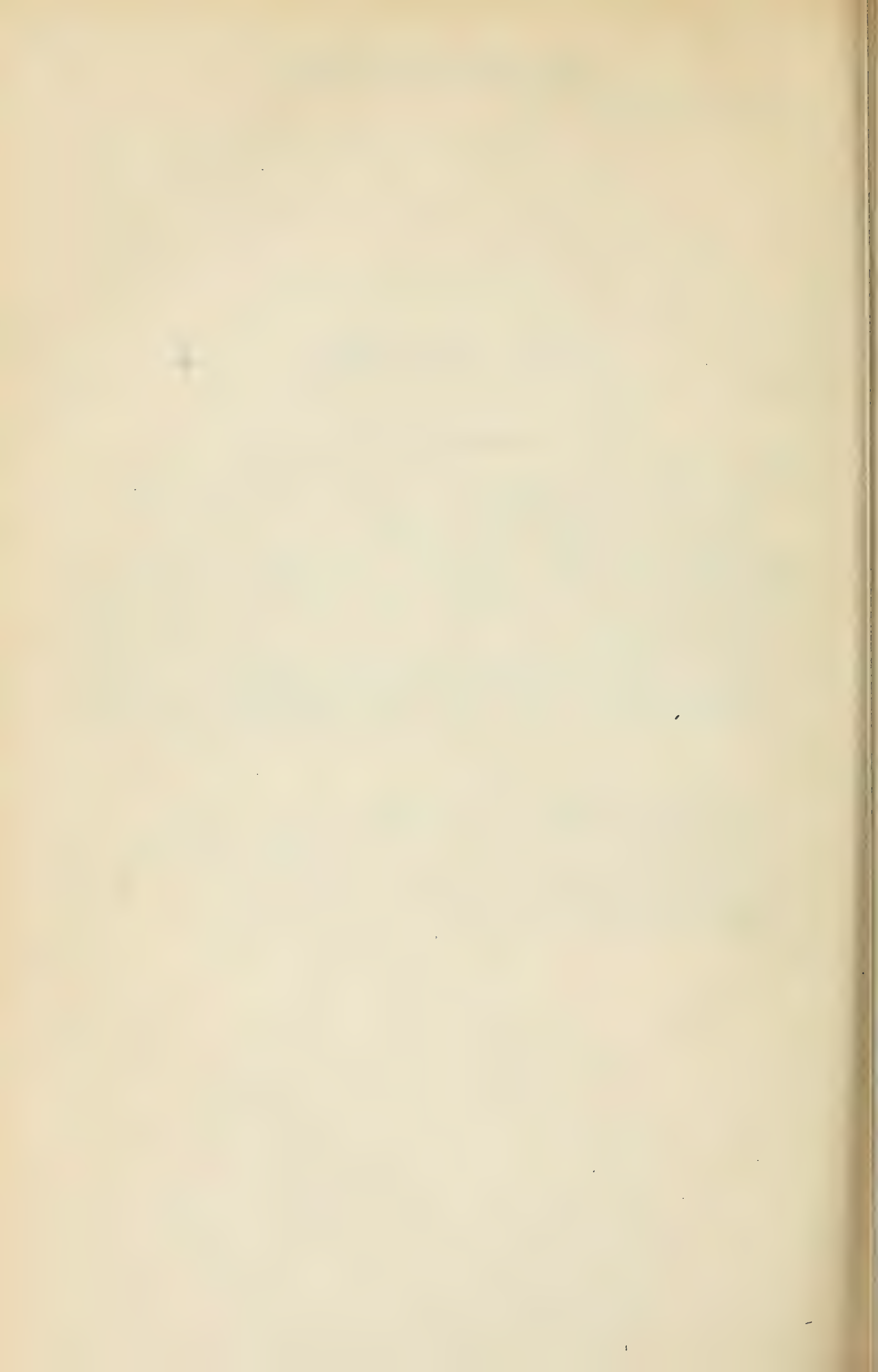
Ce rapport a été rédigé dans ce Bureau par M. J. C. Macpherson, chargé de la collection des statistiques industrielles; il en a également compilé les éléments.

R. H. COATS,
Statisticien du Dominion.

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE,
OTTAWA, décembre 1918.

TABLE DES MATIÈRES.

	Page.
PRÉFACE.....	ii
Introduction et résumé.	
Définition de l'industrie.....	v
Production—	
Comparaison des produits en 1915 et 1917.....	v
Valeur nette de la production en 1915 et 1917.....	v
Relation du coût à la valeur de la production en 1917.....	vi
Moyenne de production en 1915 et 1917.....	vii
Catégories de produits en 1917.....	vii
Matières premières—	
Matières premières transformées en 1915 et 1917.....	viii
Classification des matières premières en 1917.....	viii
Moyens de production—	
Capitaux engagés.....	ix
Personnel, traitements, appointements et salaires.....	xi
Main-d'œuvre occupée par mois en 1917.....	xii
Classification des salaires hebdomadaires.....	xii
Durée des opérations et travail aux pièces en 1917.....	xii
Consommation de combustible en 1917.....	xiii
Force motrice en 1917.....	xiii
Frais généraux en 1917.....	xiii
Tableaux.	
I—Valeur brute de la production, par provinces, en 1917.....	1
II—Valeur nette de la production, par provinces, en 1917.....	1
III—Coût des matières premières, par provinces, en 1917.....	1
IV—Capitaux engagés, par provinces, en 1917.....	2
V—Personnel, traitements, appointements et salaires, par provinces, en 1917.....	2
VI—Ouvriers occupés, par mois, en 1917.....	3-4
VII—Classification selon le gain hebdomadaire, par provinces, en 1917.....	3-4
VIII—Durée des opérations et ouvriers aux pièces en dehors, par provinces, en 1917.....	5
IX—Combustible consommé, par provinces, en 1917.....	6
X—Force motrice utilisée, par provinces, en 1917.....	7-8
XI—Frais généraux, en 1917.....	9



DOC. PARLEMENTAIRE No 17c (3)

L'INDUSTRIE DU PLANAGE DU BOIS, DE LA FABRICATION DES PORTES, FENÊTRES, Etc., EN 1917.

Introduction et résumé.

Cette industrie embrasse la totalité des fabriques, manufactures et ateliers, ayant pour objet principal la préparation du bois de menuiserie et sa transformation en portes, fenêtres, persiennes et autres boiseries intérieures, telles que comptoirs, manteaux de cheminées, moulures, etc., et en boîtes et caisses d'emballage. On peut la considérer comme un dérivé de l'industrie du sciage, ses matières premières provenant presque toutes des scieries.

Production.

Le tableau I de ce rapport est consacré à la valeur de la production, laquelle, répartie sur 753 établissements, s'est élevée en 1917 à \$29,347,148, au lieu de \$15,472,957 en 1915. A l'exception de la Nouvelle-Ecosse et de l'île du Prince-Edouard, toutes les provinces présentent une augmentation sur 1915, ainsi qu'on peut le voir par le tableau suivant:

COMPARAISON DES PRODUITS EN 1915 ET 1917.

Provinces.	1915	1917	Augmentation ou diminution.	
			Absolue.	Pourcentage
	\$	\$	\$	p.c.
Canada	18,370,604	29,347,148	10,976,544	59.75
Alberta.....	255,195	1,261,892	1,006,697	394.81
Colombie Britannique.....	330,063	709,050	378,987	114.82
Manitoba.....	1,896,047	1,275,140	379,093	199.94
Nouveau-Brunswick.....	753,018	1,131,130	378,112	50.21
Nouvelle-Ecosse.....	1,944,532	1,439,695	-504,837	-25.96
Ontario.....	8,250,775	15,209,900	6,689,125	78.50
Ile du Prince-Edouard.....	182,328	125,274	-57,054	-31.29
Québec.....	4,182,239	6,431,929	2,249,600	53.09
Saskatchewan.....	306,317	763,138	456,821	149.13

NOTA.—Le signe moins (—) dénote une diminution.

Les augmentations les plus considérables, tant au point de vue absolu qu'au point de vue relatif, se sont produites dans les provinces de l'Ouest; l'Alberta se place en tête avec un pourcentage d'augmentation de 394.81, suivi par le Manitoba avec 199.94 pour cent, la Saskatchewan avec 149.13 p.c., et la Colombie Britannique avec 114.82 p.c. Dans les provinces de l'Est, la progression d'Ontario est représentée par 78.50 pour cent, celle de Québec par 53.79 p.c. et celle du Nouveau-Brunswick par 50.21 p.c. Ainsi qu'on l'a dit plus haut, la Nouvelle-Ecosse et l'île du Prince-Edouard ont vu leur production décroître de 25.96 et 31.29 p.c. respectivement.

Valeur nette de la production.—Lorsque les produits ont été travaillés dans différents établissements, au cours des différentes étapes de leur transformation, il doit nécessairement se produire plus d'un double emploi dans la valeur brute de la production, de même que dans le coût des matières premières. Cette cause d'erreur est éliminée en déduisant le coût total des matières premières employées de la valeur brute de la production. Le résultat de cette soustraction, que l'on nomme "valeur nette" de la production, représente la valeur ajoutée à la matière première par les opérations de fabrication; elle fait l'objet du tableau II. Pour toutes les industries, cette valeur est constituée par les traitements, appointements et salaires, les loyers, droits régaliens, taxes, frais de publicité et de vente, la dépréciation du matériel, le bénéfice du fabricant et autres frais généraux.

On trouvera, dans l'état qui suit, les statistiques de la valeur "brute" et de la valeur "nette" de la production des années 1915 et 1917.

TABLEAU INDIQUANT LA VALEUR BRUTE ET LA VALEUR NETTE DE LA PRODUCTION EN 1915 ET 1917

Provinces.	1915			1917		
	Valeur brute de la production.	Coût des matières premières.	Valeur nette de la production ou valeur ajoutée par la fabrication.	Valeur brute de la production.	Coût des matières premières.	Valeur nette de la production ou valeur ajoutée par la fabrication.
	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Canada.....	18,370,604	9,176,512	9,194,092	29,347,148	15,472,957	13,874,191
Alberta.....	255,195	110,029	145,166	1,261,892	679,073	582,819
Colombie Britannique.....	330,063	120,502	209,561	709,050	314,761	394,289
Manitoba.....	1,896,047	838,965	1,057,082	2,275,140	1,055,866	1,219,274
Nouveau-Brunswick.....	753,018	291,594	461,424	1,131,130	565,953	565,177
Nouvelle-Ecosse.....	1,944,532	614,807	1,329,725	1,439,695	713,358	726,337
Ontario.....	8,520,775	4,829,555	3,691,220	15,209,900	8,476,985	6,732,915
Ile du Prince-Edouard.....	182,328	91,968	90,360	125,724	62,485	62,789
Québec.....	4,182,329	2,135,341	2,046,988	6,431,929	3,199,469	3,232,460
Saskatchewan.....	306,317	143,751	162,566	763,138	405,007	358,131

Relation du coût à la valeur.—Le tableau qui suit indique la relation du coût de la production à la valeur de cette production; les frais généraux qui y figurent ne constituent pas nécessairement la totalité des frais et dépenses d'une entreprise industrielle. Ils comprennent (a) le coût des matières premières, soit à l'état brut, soit partiellement ouvrées, (b) les traitements et appointements, (c) les salaires, (d) le coût du combustible, (e) autres frais généraux et (f) l'intérêt sur le capital, calculé à six pour cent.

RELATION DU COÛT DES MATIÈRES PREMIÈRES, ETC., À LA VALEUR DES PRODUITS.

Enumération,	Valeur totale.	Pourcentage de la valeur des produits.
	\$	p.c.
Matières premières, à l'état brut ou partiellement ouvrées.....	15,472,957	52.72
Traitements des directeurs et gérants, appointements des commis, sténographes, etc.....	1,412,298	4.81
Salaires de la main-d'œuvre.....	5,495,627	18.73
Combustible.....	182,784	0.62
Autres frais généraux.....	1,943,997	6.62
Intérêt sur le capital à six pour 100.....	2,270,515	7.73

Il ressort du tableau suivant que le relation de la valeur nette à la valeur brute a baissé considérablement en 1917, ce qui est attribuable à la hausse du coût des matières premières qui s'est fait sentir durant l'année.

DOC. PARLEMENTAIRE No 17c (3)

RELATION DU COÛT DES MATIÈRES PREMIÈRES ET DE LA VALEUR NETTE DE LA PRODUCTION À LA VALEUR BRUTE DE LA PRODUCTION

Provinces.	Relation de la valeur nette à la valeur brute de la production.		Relation du coût des matières premières à la valeur brute des produits.	
	1915.	1917.	1915.	1917.
Canada	50.05	47.28	49.95	52.72
Alberta.....	56.88	46.19	43.12	53.81
Colombie Britannique.....	63.49	55.61	36.51	44.39
Manitoba.....	55.75	53.60	44.25	46.40
Nouveau-Brunswick.....	61.28	49.97	38.72	50.03
Nouvelle-Ecosse.....	68.37	50.45	31.63	49.55
Ontario.....	43.32	44.27	56.68	55.73
Ile du Prince-Edouard.....	49.56	50.12	50.44	49.88
Québec.....	48.94	50.26	51.06	49.74
Saskatchewan.....	53.07	46.93	46.93	53.07

Moyenne de production.—La moyenne de la valeur nette de la production, par établissement et pour chaque ouvrier, est donnée dans le tableau suivant, tant pour la Puissance que par provinces. Pour l'ensemble du Canada, la production de chaque établissement s'établit par une moyenne de \$13,909 en 1915 et de \$18,425 en 1917, et celle de chaque ouvrier à \$1,008 en 1915 et à \$1,498 en 1917. Les provinces de l'Alberta, de la Colombie Britannique et de la Saskatchewan présentent une diminution de la moyenne de production par ouvrier causée principalement par l'élévation du coût des matières premières, constatée par le tableau ci-dessous.

MOYENNE DE LA VALEUR NETTE DE LA PRODUCTION, PAR ÉTABLISSEMENT ET PAR OUVRIER, EN 1915 ET 1917.

Provinces.	Etablissements.		Ouvriers.		Valeur nette des produits.		Valeur moyenne par établissement.		Valeur moyenne par ouvrier.	
	1915.	1917.	1915.	1917.	1915.	1917.	1915.	1917.	1915.	1917.
Canada	\$ 661	\$ 753	\$ 9,120	\$ 9,262	\$ 9,191,092	\$ 13,874,191	\$ 13,909	\$ 18,425	\$ 1,008	\$ 1,498
Alberta.....	13	20	108	526	145,166	582,819	11,167	29,141	1,334	1,108
Colombie Britannique.....	23	27	131	278	209,561	394,289	9,111	14,603	1,600	1,418
Manitoba.....	20	19	981	657	1,057,082	1,219,274	52,854	64,172	1,078	1,855
Nouveau-Brunswick.....	26	26	394	380	461,424	565,953	17,247	21,767	1,171	1,489
Nouvelle-Ecosse.....	87	38	2,030	574	1,309,725	726,337	15,284	19,114	654	1,265
Ontario.....	263	305	3,277	4,100	3,691,220	6,732,915	14,035	22,075	1,126	1,642
Ile du Prince-Edouard.....	18	8	91	56	90,360	62,485	5,020	7,810	993	1,116
Québec.....	202	293	1,962	2,452	2,046,988	3,232,460	10,134	11,032	1,043	1,318
Saskatchewan.....	9	17	96	239	162,566	358,131	18,063	21,066	1,693	1,498

Catégorie de produits.—Les produits des ateliers de polissage du bois et industries similaires sont aussi nombreux que variés, si bien qu'un grand nombre d'industriels n'ont pu donner les quantités de tous les différents articles fabriqués dans leurs établissements. Nous indiquons ci-dessous ceux dont le recensement nous a appris les quantités et la valeur:

Bois de menuiserie.....	M. pds.	234,767	évalué à	\$9,675,565
Boîtes et caisses d'emballage.....	nomb.	2,985,107	"	2,212,107
Planchettes mortaisées pour boîtes d'emballage.....	"	3,895,910	"	958,398
Paniers et caissettes à claire-voie.....	"	205,629	"	132,707
Boîtes à fromage et à beurre.....	"	365,033	"	90,764

Les articles pour lesquels nous n'avons pas les quantités sont énumérés ci-dessous, dans l'ordre de leur valeur: portes, fenêtres et persiennes, \$3,279,172; autres accessoires de maisons, \$2,171,709; boiseries d'intérieur, \$1,077,955; moulures et supports de cadres, \$315,594; conduits, \$279,815; bois tourné, \$267,709; poignées d'outils, \$164,968; cercueils, \$113,545; ustensiles de ménage \$97,983; vitrines, \$79,599; rouleaux et corniches, \$32,289; bois sculpté, \$29,007; pompes et moulins à vent, \$23,354; tuyaux en bois, \$14,795; formes, chevilles et gournables, \$13,570; parties de voitures et véhicules (moyeux, rais, etc.) \$9,528; machines à laver, \$3,820; cure-dents et chevilles de boucherie, \$2,865; épingles à linge, \$2,182; planches à repasser, \$1,969; pièces de vannerie, \$950; boîtes à cigares, \$676; dévidoirs, \$621, bobines et fuseaux, \$351 et autres articles en bois courbé \$130, formant un grand total de \$29,347,148. Cette énumération se complète par la rubrique "tous autres produits" représentant le chiffre respectable de \$8,293,590, mais sans indication de la nature des objets qu'elle comprend, ni de leurs quantités respectives.

Matières premières transformées.

Le tableau III est consacré aux matières premières utilisées dans la production de 1917. Le chiffre de la consommation de toutes les provinces, sauf l'Ile du Prince-Edouard, est plus élevé qu'en 1915, ainsi qu'on le constate par l'état suivant:

MATIÈRES PREMIÈRES EMPLOYÉES EN 1915 ET EN 1917.

Provinces.	Matières premières employées.		Augmentation ou diminution.	
	1915.	1917.	Absolue.	Pourcentage.
	\$	\$	\$	p. 100.
Canada	9,176,512	15,472,957	6,296,445	68.61
Alberta	110,029	679,073	569,044	517.18
Colombie Britannique	120,502	314,761	194,259	161.21
Manitoba	838,965	1,055,866	216,001	25.851
Nouveau-Brunswick	291,594	565,953	274,359	93.98
Nouvelle-Ecosse	614,807	713,358	98,551	16.03
Ontario	4,829,555	8,476,985	3,647,430	75.52
Ile du Prince-Edouard	91,968	62,485	-29,483	-32.06
Québec	2,135,341	3,199,469	1,064,128	49.83
Saskatchewan	143,751	405,007	261,256	181.74

Le signe moins (-) indique une décroissance.

Classification des matières premières.—Les différentes sortes de matériaux qu'emploie cette industrie et qui sont énumérés dans la formule supplémentaire sont divisés ici en deux catégories, savoir: (a) ceux pour lesquels les quantités et la valeur ont été fournis et (b) ceux dont la valeur seulement a été indiquée. Dans la première catégorie on trouve:

Bois de sciage, pin, etc., m. pds	328,382	évalués à	\$9,171,457
Bois de sciage, bois dur... m. pds	86,589	"	2,557,315
Placage..... m. pds	12,091	"	385,352

La seconde comprend le fer et la fonte, évalués à \$178,824, la quincaillerie et la ferronnerie, \$493,338; verre de toutes sortes, \$359,733; peinture, huile et vernis, \$170,765; accessoires de cercueils, \$89,453 et matières diverses, \$2,056,720, ce qui porte à \$15,472,957 le coût total des matières premières utilisées en 1917, comme on le verra au tableau III de ce rapport. Le tableau suivant donne la répartition par chaque province et le total pour la Puissance, de ces différentes catégories de matières premières.

DOC. PARLEMENTAIRE No 17c (3)

CATÉGORIES DE MATIÈRES PREMIÈRES, PAR PROVINCES, EN 1917.

Matières premières.	Alberta.	Colombie Britannique.	Manitoba.	Nouveau- Brunswick.	Nouvelle- Ecosse.
Bois de sciage, pin, etc..... quant.	18,294	8,665	17,649	4,313	33,817
-val.	476,692	205,005	439,843	118,400	555,913
Bois de sciage, bois dur..... quant.	365	745	920	4,791	4,244
-val.	19,043	21,380	49,168	207,000	82,055
Placage..... quant.	348	343	44	320	100
val.	11,844	1,733	2,022	9,060	2,000
Fer et fonte..... val.	2,390	640	2,932	24,632	-
Quincaillerie..... val.	6,623	4,463	31,272	14,941	23,740
Verre..... val.	118,197	33,075	62,152	9,275	8,270
Peinture, huile et vernis..... val.	2,362	1,019	92,583	3,390	4,109
Accessoires de cercueils..... val.	17,881	50	-	75	1,350
Divers..... val.	24,041	47,396	375,624	179,180	30,841
Coût total..... val.	679,073	314,761	1,055,866	565,953	713,358
Matières premières.	Ontario.	I. P.-E.	Québec.	Saskatchewan.	Canada.
Bois de sciage pin, etc..... quant.	169,162	1,033	69,763	5,686	328,382
val.	5,102,073	28,300	2,091,371	153,860	9,171,457
Bois de sciage, bois dur..... quant.	59,320	345	15,820	309	86,859
val.	1,613,109	9,000	539,586	16,974	2,557,315
Placage..... quant.	8,379	50	2,803	14	12,091
val.	271,025	1,200	85,668	800	385,352
Fer et fonte..... val.	86,948	-	60,725	557	178,824
Quincaillerie..... val.	322,548	535	77,858	6,258	493,338
Verre..... val.	49,060	250	36,309	53,145	369,733
Peinture, huile et vernis..... val.	50,133	200	14,269	2,350	170,765
Accessoires de cercueils..... val.	3,946	20,000	46,151	-	89,453
Divers..... val.	978,043	3,000	247,532	171,063	2,156,720
Coût total..... val.	8,486,985	62,485	3,199,469	405,007	15,472,957

Moyens de production.

Capitaux engagés.—Le tableau IV de ce rapport est un relevé des capitaux engagés dans cette industrie en l'année 1917, qui s'élevaient à \$37,841,915, soit une augmentation sur 1915 de \$5,766,032, ou près de 18 pour cent. La forme sous laquelle ces capitaux sont représentés nous est indiquée dans le tableau ci-dessous, ainsi que leur répartition par provinces et leur total pour la Puissance, tant pour l'année 1917 que pour l'année 1915, ainsi que les pourcentages d'augmentation ou de diminution. On y verra une décroissance considérable des capitaux affectés à cette industrie, dans les provinces, de la Nouvelle-Ecosse et de l'Île du Prince-Edouard, résultant de ce que le nombre des établissements qui se sont soumis au recensement est tombé de 87 en 1915 à 38 en 1917 dans la première de ces provinces et de 18 à 8 dans la seconde. Les terrains, bâtiments et installations ont passé de \$12,489,523 en 1915 à \$14,985,554 en 1917; la machinerie et l'outillage de \$4,859,086 à \$5,408,743; les matières premières en stock, combustible, etc., de \$7,803,972 à \$9,692,878 et les fonds de roulement, comptes à recouvrer et billets à recevoir, de \$6,293,302 à \$7,754,830. Les provinces où l'on constate les plus fortes augmentations de capitaux sont Ontario, Manitoba, Québec, Alberta et Saskatchewan, dans cet ordre. Les diminutions sont signalées par le signe moins (—).

COMPARAISON DES CAPITAUX ENTRE 1915 ET 1917.

	1915.	1917.	Augmentation ou diminution sur 1915.	
			Absolue.	Pourcentage
	\$	\$	\$	p. c.
Canada	32,075,883	37,841,915	5,766,032	17.97
Terrains, bâtiments et installations.....	12,489,523	14,985,554	2,496,031	19.98
Machinerie et outillage.....	4,859,036	5,408,743	549,657	11.31
Matériaux en stock, combustible, etc.....	7,803,972	9,692,788	1,888,816	24.20
Caisse, factures à recouvrer, billets à recevoir, etc.....	6,923,302	7,754,830	831,528	12.01
Alberta	751,932	2,196,072	1,444,140	192.06
Terrains, bâtiments et installations.....	336,891	1,038,590	701,699	208.23
Machinerie et outillage.....	118,417	325,236	206,819	184.69
Matériaux en stock, combustible, etc.....	187,660	503,738	316,078	168.43
Caisse, factures à recouvrer, billets à recevoir, etc.....	108,964	328,508	219,544	201.49
Colombie Britannique	695,923	734,672	38,749	5.57
Terrains, bâtiments et installations.....	165,657	263,152	-97,495	-59.03
Machinerie et outillage.....	242,925	178,541	-64,384	-26.51
Matériaux en stock, combustible, etc.....	173,285	151,494	-21,791	-12.55
Caisse, factures à recouvrer, billets à recevoir, etc.....	114,056	141,485	27,429	24.05
Manitoba	5,788,038	8,711,835	2,923,797	50.51
Terrains, bâtiments et installations.....	1,041,023	5,807,616	4,766,593	457.87
Machinerie et outillage.....	958,905	476,274	-482,631	-50.33
Matériaux en stock, combustible, etc.....	1,270,582	671,985	-598,597	-47.11
Caisse, factures à recouvrer, billets à recevoir, etc.....	2,517,528	1,755,960	-761,568	30.25
Nouveau-Brunswick	651,560	858,030	206,470	31.69
Terrains, bâtiments et installations.....	147,610	216,624	69,014	46.76
Machinerie et outillage.....	144,973	155,206	10,233	7.06
Matériaux en stock, combustible, etc.....	210,628	307,718	97,090	46.10
Caisse, factures à recouvrer, billets à recevoir, etc.....	148,349	178,482	30,133	20.31
Nouvelle-Ecosse	6,504,737	1,441,201	-5,063,536	-77.08
Terrains, bâtiments et installations.....	4,880,570	579,549	-4,301,021	-88.12
Machinerie et outillage.....	329,358	167,692	-161,666	-49.08
Matériaux en stock, combustible, etc.....	987,134	433,579	-553,555	-56.08
Caisse, factures à recouvrer, billets à recevoir, etc.....	307,675	260,381	-47,294	-15.37
Ontario	10,459,401	14,384,784	3,925,383	37.53
Terrains, bâtiments et installations.....	3,093,280	4,041,893	948,613	30.67
Machinerie et outillage.....	1,863,185	2,485,920	622,735	33.42
Matériaux en stock, combustible, etc.....	3,102,056	4,769,232	1,667,176	53.74
Caisse, factures à recouvrer, billets à recevoir, etc.....	2,400,880	3,087,739	686,859	28.61
Ile du Prince-Edouard	159,234	89,511	-69,723	-43.78
Terrains, bâtiments et installations.....	28,909	16,800	-12,109	-41.89
Machinerie et outillage.....	44,566	20,586	-23,980	-53.81
Matériaux en stock, combustible, etc.....	37,309	28,743	-8,566	22.96
Caisse, factures à recouvrer, billets à recevoir, etc.....	48,450	23,832	-25,068	-51.74
Québec	6,415,520	8,279,430	1,863,910	29.05
Terrains, bâtiments et installations.....	2,517,803	2,498,891	-18,912	-0.75
Machinerie et outillage.....	1,038,430	1,412,153	373,723	35.99
Matériaux en stock, combustible, etc.....	1,705,023	2,615,708	910,685	53.41
Caisse, factures à recouvrer, billets à recevoir, etc.....	1,154,264	1,752,678	598,414	51.93
Saskatchewan	649,538	1,146,380	496,842	76.49
Terrains, bâtiments et installations.....	277,780	522,439	244,659	88.07
Machinerie et outillage.....	118,327	187,135	68,808	58.15
Matériaux en stock, combustible, etc.....	130,295	210,591	80,296	61.64
Caisse, factures à recouvrer, billets à recevoir, etc.....	123,136	226,215	103,079	83.71

DOC. PARLEMENTAIRE No 17c (3)

Personnel, traitements, appointements et salaires.—Dans le tableau V de ce rapport on verra le nombre de personnes des deux sexes que cette industrie faisait vivre, employés de bureau et ouvriers manuels, en l'année 1917; quant aux ouvriers, il est établi une distinction entre ceux âgés de moins de seize ans et ceux au-dessus de cet âge; les chiffres sont donnés tant pour l'ensemble du Canada que par province. Le tableau suivant fournit tous ces détails pour les années 1915 et 1917, que l'on peut comparer. La moyenne des traitements encaissés par les administrateurs, directeurs et gérants, dans l'étendue de la puissance, s'élevait à \$1,399.50 en 1915 et à \$2,011.22 en 1917, soit une augmentation de 43.7 p.c. au cours de ces deux ans. Les commis, sténographes, vendeurs, etc., reçurent \$793.18 en 1915 et \$912.78 en 1917, soit une augmentation de 15.7 p.c. en deux ans. Les ouvriers ont vu leur salaire monter de \$513.20 en 1915 à \$653.60 en 1917, soit un gain de 27.3 p.c. dans la même période.

PERSONNEL DES DEUX SEXES, TRAITEMENTS, APPOINTEMENTS ET SALAIRES, EN 1915 ET 1917.

Catégories par provinces.	1915.			1917.		
	Hommes.	Femmes.	Traitements, appointements et salaires.	Hommes,	Femmes.	Traitements, appointements et salaires.
Canada						
Administrateurs, directeurs et gérants.....	439	2	617,216	449	10	923,049
Commis, sténographes, vendeurs, etc.....	343	113	361,787	371	165	489,249
Ouvriers et journaliers, moyenne.....	8,142	31	4,194,370	8,172	95	5,403,190
Alberta						
Administrateurs, directeurs et gérants.....	8	—	9,360	23	1	35,580
Commis, sténographes, vendeurs, etc.....	9	2	11,520	19	13	25,275
Ouvriers et journaliers, moyenne.....	89	—	62,423	463	7	331,355
Colombie Britannique						
Administrateurs, directeurs et gérants.....	14	—	18,813	15	—	23,680
Commis, sténographes, vendeurs, etc.....	7	—	6,606	11	1	14,860
Ouvriers et journaliers, moyenne.....	110	—	59,416	251	—	207,444
Manitoba						
Administrateurs, directeurs et gérants.....	42	—	98,065	34	—	76,797
Commis, sténographes, vendeurs, etc.....	72	14	88,660	59	17	95,041
Ouvriers et journaliers, moyenne.....	853	—	428,666	533	14	378,400
Nouveau-Brunswick						
Administrateurs, directeurs et gérants.....	19	—	21,860	14	—	17,573
Commis, sténographes, vendeurs, etc.....	10	8	12,470	8	7	9,090
Ouvriers et journaliers, moyenne.....	355	2	210,402	346	5	239,738
Nouvelle-Ecosse						
Administrateurs, directeurs et gérants.....	37	1	34,995	20	—	30,450
Commis, sténographes, vendeurs, etc.....	25	5	9,350	12	8	13,355
Ouvriers et journaliers, moyenne.....	1,957	6	798,188	531	3	338,393
Ontario						
Administrateurs, directeurs et gérants.....	196	—	272,655	213	9	534,824
Commis, sténographes, vendeurs, etc.....	131	69	157,446	142	102	208,023
Ouvriers et journaliers, moyenne.....	2,861	20	1,578,187	3,577	57	2,457,105
Ile du Prince-Edouard						
Administrateurs, directeurs et gérants.....	10	—	10,244	2	—	2,288
Commis, sténographes, vendeurs, etc.....	2	4	3,300	—	—	—
Ouvriers, et journaliers, moyenne.....	71	4	33,683	46	8	30,818
Québec						
Administrateurs, directeurs et gérants.....	97	1	127,742	119	—	175,280
Commis, sténographes, vendeurs, etc.....	83	8	66,525	109	12	107,733
Ouvriers et journaliers, moyenne.....	1,772	1	968,383	2,211	1	1,248,907
Saskatchewan						
Administrateurs, directeurs et gérants.....	16	—	23,482	9	—	17,635
Commis, sténographes, vendeurs, etc.....	4	2	5,730	11	5	15,872
Ouvriers et journaliers, moyenne.....	74	—	55,012	214	—	171,303

Main-d'œuvre occupée par mois.—Le tableau VI est consacré aux fluctuations de l'activité des travaux pour chaque mois de l'année, tant par province que pour le Canada. La période de plus grande activité, s'étend d'avril à septembre, le maximum étant atteint en juillet; la morte saison se fait plus fortement sentir en décembre.

Classification des salaires hebdomadaires.—Le tableau VII est une classification des salaires hebdomadaires, par âge et par sexe, de tous les ouvriers de cette industrie. On y trouve l'énumération des différents groupes de salaires et le nombre d'individus de chaque sexe qui les composaient en 1915 et en 1917, dont nous donnons ci-dessous un résumé.

NOMBRE D'OUVRIERS, SELON LEUR SALAIRE HEBDOMADAIRE, EN 1917.

Salaire hebdomadaire.	Au-dessus de 16 ans.		Au-dessous de 16 ans.	
	Hommes.	Femmes.	Garçons.	Filles.
\$ 3, mais moins de \$ 4.....	—	—	33	—
4 " " 5.....	—	13	25	—
5 " " 6.....	116	10	12	—
6 " " 7.....	178	11	25	2
7 " " 8.....	162	5	16	—
8 " " 9.....	166	9	23	—
9 " " 10.....	490	19	17	—
10 " " 12.....	870	17	5	—
12 " " 15.....	1,638	6	12	—
15 " " 20.....	2,651	6	5	—
20 " " 25.....	1,026	1	2	—
25 et plus.....	378	—	—	—
Total.....	7,675	97	175	2

Il résulte du tableau ci-après dans lequel les salariés sont classés en différents groupes, que le chiffre des salaires suit un cours ascendant. On y voit qu'en 1915, plus de 47 pour cent du total des ouvriers de cette industrie gagnaient moins de \$10 par semaine, tandis qu'en 1917, il n'y en avait plus qu'environ 17 pour cent se trouvant dans ce cas; dans le groupe constitué par les ouvriers gagnant plus de \$10 mais moins de \$15, le pourcentage est descendu de 37.8 en 1915 à 32 p.c. en 1917; le groupe des salaires recevant entre \$15 et \$20, qui en 1915, ne représentait que 12 p.c. de la main-d'œuvre, en comprend 33 p.c. en 1917; le groupe entre \$20 et \$25 voit son pourcentage passer de 3 pour cent en 1915 à 13 p.c. en 1917; enfin ceux recevant hebdomadairement plus de \$25 dépassent 5 pour cent de la masse des travailleurs, au lieu de 1.5 en 1915.

NOMBRE D'OUVRIERS DANS CHAQUE GROUPE DE SALAIRE EN 1915 ET 1917.

Groupes de salaires.	Nombre d'ouvriers.		Pourcentage de l'ensemble des ouvriers.	
	1917.	1915.	1917.	1915.
Moins de \$10.....	1,332	4,836	17	47
\$10 mais moins de \$15.....	2,548	3,745	32	37
15 " " 20.....	2,662	1,207	33	12
20 " " 25.....	1,029	325	13	3
25 et plus.....	378	152	5	1
Total.....	7,949	10,265	100	100

Durée des opérations et travail aux pièces.—Le travail dans les fabriques et ateliers est analysé dans le tableau VIII, qui nous indique pendant combien de journées entières ou de fractions de jour, ces établissements ont travaillé,

DOC. PARLEMENTAIRE No 17c (3)

pendant combien de jours ouvrables ils sont restés inactifs, la durée du travail par équipe et par semaine, et enfin le nombre d'ouvrier des deux sexes, travaillant aux pièces en dehors, et le montant de leur rémunération collective. Il appert de ces chiffres que les fabriques et ateliers ont travaillé en moyenne, durant 255 jours complets, plus 12 jours à raison de trois-quarts de journée, 5 jours à raison d'une demi-journée, 1 jour pendant une fraction de temps inférieure à la demi-journée, et qu'ils sont restés fermés durant 31 jours ouvrables. La journée de travail moyenne fut de 9.7 heure et la semaine de 55.9 heures. Cette industrie faisait travailler aux pièces 433 ouvriers des deux sexes, auxquels il a été payé \$92,437.

Consommation de combustible.

Le tableau IX, est une compilation, par quantités et valeur, du combustible consommé durant l'année, par province. Pour l'ensemble du Canada, la consommation du combustible de provenance canadienne représentait une valeur de \$128,230 et celui d'origine étrangère \$54,554. La houille bitumineuse vient en tête avec \$94,340, c'est-à-dire plus de 50 pour cent du combustible brûlé dans l'année, 6,757 tonnes étant d'origine canadienne et 7,961 tonnes de provenance étrangère. Le bois occupe le second rang, avec \$52,690, valeur de 15,744 cordes. La gazoline tient la troisième place avec \$13,026, valeur de 36,896 gallons consommés durant l'année; on trouve ensuite 768 tonnes d'antracite presque entièrement d'origine étrangère, évaluées à \$6,542; le gaz, à concurrence de \$5,816; l'huile combustible, pour \$3,257; le coke, pour \$411 et enfin tous autres combustibles, pour une valeur de \$6,702. Cette énumération se complète par "déchets de rognures", dont la valeur n'entre pas en ligne de compte mais qui, sans nul doute, permet aux industriels de réaliser d'importantes économies dans leurs achats de combustible.

Force motrice.

Le tableau X, consacré à la force motrice utilisée par cette industrie, nous fait connaître les détails suivants: elle disposait de 494 machines à vapeur, susceptibles de développer 22,514 ch.-vap. mais ayant produit effectivement 18,530 ch.-vap., de 142 moteurs à gaz ou à gazoline, de la force de 1,515 ch.-vap. et en ayant réellement produit 1208; 69 turbines et moteurs hydrauliques capables de fournir 2,632 ch.-vap. et en ayant donné 2,082; 584 moteurs électriques, possédés ou loués, ayant une capacité totale de 9,706 ch.-vap. dont 8,077 furent employés; enfin 36 unités motrices diverses de la force de 698 ch.-vap. dont 646 effectivement utilisés. Au total, une puissance de 37,065 ch.-vap. ayant subvenu aux besoins réels de 30,543 ch.-vap.

Frais généraux.

Les frais généraux de cette industrie sont résumés dans le tableau XI; ils s'élèvent à \$1,943,997 et se décomposent ainsi:

Loyer de bureaux, fabriques et machinerie.....	\$ 87,843
Loyer de force motrice.....	107,868
Primes d'assurances.....	262,611
Taxes municipales, provinciales et fédérales.....	253,868
Droits régaliens, location de brevets, etc.....	3,108
Dépenses de publicité.....	42,826
Frais de voyages.....	74,837
Réparations ordinaires aux bâtiments et à la machinerie	244,936
Tous autres frais généraux divers.....	866,100

Total.....\$ 1,943,997

La moyenne des frais généraux pour chaque industriel fut de \$2,582; la moyenne du capital de chacun d'eux atteignant \$50,255, cette dépense constitue donc une charge de 5.14 pour cent.

Le tableau ci-dessous indique les revenus de l'industrie en 1920, par région et par branche. Les chiffres sont exprimés en millions de francs. Les données sont basées sur les déclarations des industriels et les statistiques officielles.

Composition des revenus

Les revenus de l'industrie sont composés de plusieurs éléments : bénéfices nets, impôts directs, et impôts indirects. Les bénéfices nets représentent la part la plus importante des revenus, suivie des impôts directs. Les impôts indirects sont répartis sur les produits et les services.

Repartition géographique

Les revenus de l'industrie sont répartis géographiquement de manière inégale. Les régions industrielles, telles que le Nord et le Centre, concentrent la majeure partie des revenus. Les régions agricoles et rurales ont des revenus nettement inférieurs.

Evolution des revenus

Les revenus de l'industrie ont connu une croissance importante ces dernières années, en raison de l'augmentation de la production et de la hausse des prix. Cette tendance est observée dans toutes les régions.

Total	4.192.000
Industrie du Nord	1.200.000
Industrie du Centre	1.100.000
Industrie du Sud	800.000
Industrie de l'Est	500.000
Industrie de l'Ouest	300.000
Industrie des Alpes	100.000
Industrie des Pyrénées	50.000
Industrie des Côtes	50.000
Industrie de la Bretagne	50.000
Industrie de la Normandie	50.000
Industrie de la Picardie	50.000
Industrie de la Flandre	50.000
Industrie de la Champagne	50.000
Industrie de la Bourgogne	50.000
Industrie de la Franche-Comté	50.000
Industrie de la Provence	50.000
Industrie de la Corse	50.000

Les données ci-dessus sont destinées à servir de base à l'élaboration de politiques économiques et sociales. Elles sont susceptibles de modifications en fonction de nouvelles statistiques.